

OPC - 11104

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Februar 2004 (26.02.2004)

PCT

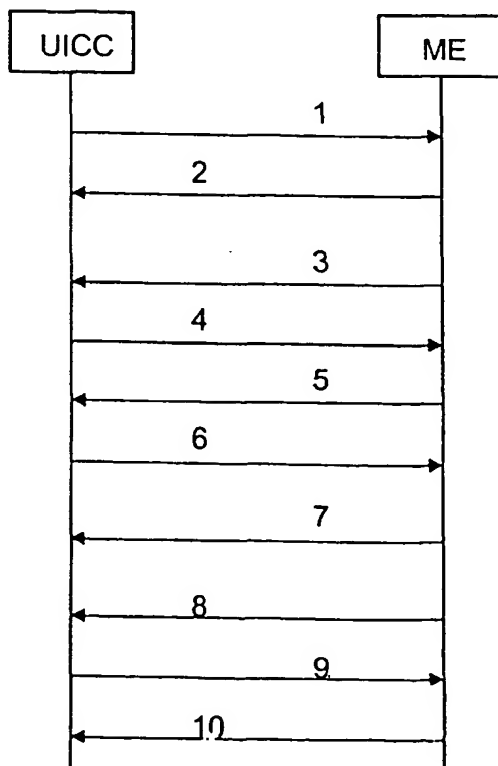
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/017566 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 12/28, H04Q 7/38
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/001944
- (22) Internationales Anmeldedatum:
11. Juni 2003 (11.06.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 33 606.7 24. Juli 2002 (24.07.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BECKMANN, Mark [DE/DE]; Helene-Engelbrecht-Str. 107, 38124 Braunschweig (DE). CHOI, Hyung, Nam [KR/DE]; Amrumer Knick 11, 22117 Hamburg (DE). VAN NIEKERK, Sabine [NL/DE]; Erich-Ollenhauer-Str. 126, 38228 Salzgitter (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DATA SYSTEM FOR CONNECTING A WIRELESS LOCAL NETWORK TO A UMTS TERMINAL STATION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND DATENSYSTEM ZUM ANBINDEN EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS AN EINE UMTS-ENDSTATION



(57) Abstract: The invention relates to a method for connecting a wireless local network (WLAN) to a UMTS terminal station (ME) having USIM/USAT functionality, comprising the following method steps: monitoring the activity of the local network via the terminal station; transmitting the type and/or identity number of the local network to the terminal station once the activity of the local network has been successfully detected; initiating a logical link between the local network and the terminal station, and; querying the specific subscriber data of the local network. In a preferred embodiment of the invention, the temporary status of the local network and/or specific subscriber data of the local network are/is queried at periodic intervals.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Anbinden eines drahtlosen lokalen Netzwerks (WLAN) an eine UMTS-Endstation (ME) mit USIM/USAT-Funktionalität, aufweisend die Verfahrensschritte: Überwachen der Aktivität des lokalen Netzwerks durch die Endstation, Übermitteln des Typs und/oder der Identitätsnummer des lokalen Netzwerks an die Endstation nach erfolgreich detektierter Aktivität des lokalen Netzwerks, Starten einer logischen Verbindung zwischen dem lokalen Netzwerk und der Endstation, und Abfragen der spezifischen Teilnehmerdaten des lokalen Netzwerks. In einer bevorzugten Ausführungsform der vorliegenden Erfindung wird in periodischen Abständen der temporäre Status des lokalen Netzwerks und/oder spezifische Teilnehmerdaten des lokalen Netzwerks abgefragt.

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/017566 A1